

**« les hommes naissent libres et égaux,  
mais certains sont plus égaux que d'autres\*  
»**

Citation de Coluche.....

Il en va de même pour les commutateurs d'antennes. Ce document n'est pas une étude exhaustive de tout ce qui se fait en la matière, mais de donner quelques pistes aux débutants . De plus, il me paraît plus honnête de parler de ce qu'on a expérimenté par soi-même.

Lorsqu'on a la chance de pouvoir disposer de plusieurs antennes, il est indispensable de choisir un commutateur coaxial . Il en existe différents modèles . En voici un :



Avantages : son prix est modique, pas d'électronique , l'antenne non utilisée est en court-circuit à la masse, construction robuste et facilement accessible .

Inconvénients : pas de position pour mettre toutes les antennes en court-circuit à la masse, limité en fréquence de par sa structure .

D'autres modèles existent , en voici un qui date un peu car vendu en kit à l'époque par Heathkit ( en trouve dans les brocantes ).



Avantages de ce modèle : plus grand nombre de sorties ( dont une vers une charge 50 Ohms pour les réglages) , une position de mise en court-circuit de la totalité , y compris la sortie vers le TX .

Inconvénients : disponibilité , et montée en fréquence ...



Un montage en série ( pour le décamétrie) offre un système sympa : Ici 7 sorties



Lorsque le passage de plusieurs câbles coaxiaux pose problème, il y a la solution du commutateur distant. Il s'agit d'une boîte déportée, reliée à un seul coaxial qui achemine à la fois la HF ( dans des deux sens RX et TX) et l'alimentation de relais qui assurent la commutation ( 4 antennes) . Des fois cette commutation est assurée par un câble séparé offrant plus de possibilités ( 8 antennes) .

Inconvénients: Cet accessoire est plus cher , mais économise du câble coaxial , denrée devenue assez chère lorsqu'on veut de la qualité. Ne dépasse pas le 50 MHz . Pas de mise à la terre ni court-circuit des antennes.

Il existe une version en KIT pour ceux qui aiment bricoler ( voir sur E-Bay) .

Un modèle commercial éprouvé:



Et on peut toujours rêver avec ce modèle 8 sorties antennes ( pour OM célibataire sans doute ! ) :

